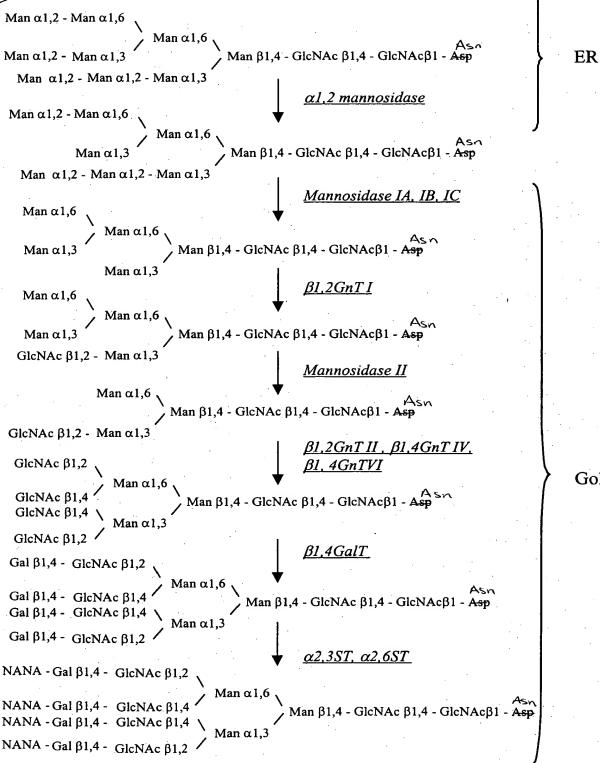
```
Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                            Man a1,6
                                                                                                                                      ER
                                                           Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
             Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                  Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                                Man \alpha1,6
                                                               Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                    Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                                                                           al.6 mannosyltransferase(s)
                                 Man α1,6
                    Man α1,2 - Man α1,6
                                                  Man \alpha1,6
                                                                 Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                      Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
        Man α1,2 - Man α1,2 - Man α1,6
                                                                               al, 2 mannosyltransferase(s)
        Man \alpha 1, 2 - Man \alpha 1, 2 - Man \alpha 1, 6
        Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                                                                                                                     Golgi
                     Man α1,2 - Man α1,6
                                                   Man \alpha1,6
                                                                   Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                                   Man \alpha 1,3
                        Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                                                                               al, 3 mannosyltransferase(s)
      Man α1,3 - Man α1,2 - Man α1,2 - Man α1,6
                                                                               <u>Mannosylphosphate transferases</u>
      Man \alpha 1,3 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
Man \alpha1,3 -PO<sub>4</sub> - Man \alpha1,2 - Man \alpha1,2 - Man \alpha1,6
                   Man \alpha 1,3 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                                               Man α1,6
                                                                              Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                                               Man \alpha 1,3
                                  Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
```

Figure 1.A





Golgi

Figure 1.B